

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")

Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Черняева д.2а

Телефон, адрес электронной почты:

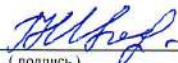
8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mkr@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 282/22 от 29.04.2022 г. до 30.04.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ



(подпись)

Цалко Г.Н.

(фамилия, инициалы)

22.01.2024

(дата утверждения)

МП

## ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 7 от 22.01.2024 г.

1.	Наименование организации (заявитель): МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес: 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а Фактический адрес: 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб): п.г.т. Тяжинский, водозабор скважина № 2.
4.	Цель исследования, измерений: производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из скважины), проба - 2,0 литра, 16.01.2024г.
5,1	Страна - изготовитель *: Россия
5,2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) *: МКП "Комфорт"
5,3	Тара, упаковка *: лабораторная посуда - пластик, стекло
5,4	Объём партии *: - 2,0 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) *: -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) *: - 07 час 25 мин 16.01.2024 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 08 час 00 мин. 16.01.2024 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО): Оператор насосной станции Агапов А.М.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *: автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:
11.	НД регламентирующий отбор проб*: ГОСТ 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию *: -
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений *: СанПиН 2.1. 3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий." СанПиН 1.2. 3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20°C, запах 60°C, привкус, цветность, мутность, pH, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, фториды, хром, марганец, хлориды, молибден, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты, цинк).
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:
15.	Код образца (пробы) *: 2-7

Протокол № 7

распечатан в 2 экз

Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.



## Санитарно - гигиенических исследований

Образец поступил:

16.01.2024

08 час 00 мин.

проба № 7

Начало исследований:

16.01.2024

09 час 45 мин.

Окончание исследований:

17.01.2024

15 час. 30 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >	НД на методы исследования.
1	Запах 20°	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60°	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность ( по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	0,95 ± 0,19	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.6
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	4,2 ± 1,3	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,7 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97 ( издание 2004 г) ( ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	0,29 ± 0,06	не более 5,0	ПНДФ 14.1:2.4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм³	218,5 ± 26,2	не более 1000,0	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм³	3,9 ± 0,5		ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жесткость общая	°Ж	2,5 ± 0,4	не более 7,0(10,0)	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	37,6 ± 3,8		ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	8,5 ± 0,9	не более 50,0	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	0,33 ± 0,08	не более 0,3(1,0)	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	3,7 ± 1,1	не более 350,0	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO₄)	мг/дм³	6,8 ± 1,4	не более 500,0	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак ( по азоту)	мг/дм³	0,28 ± 0,06	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты ( по NO₂ )	мг/дм³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион( по NO₃ )	мг/дм³	менее 0,1	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк ( суммарно)	мг/дм³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм³	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV )	мг/дм³	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956 - 2012(метод А )
22	Марганец	мг/дм³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 ( метод А )
23	Алюминий	мг/дм³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-14 (метод Б )
24	Кремний	мг/дм³	6,96 ± 1,39	не более 20,0	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм³	менее 0,01	не более 0,070	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм³	менее 0,0025	не более 0,07	ГОСТ 18308-72
27	Цинк	мг/дм³	менее 0,01	не более 5,0	ПНДФ 14.1:2.195-2003
28	Медь	мг/дм³	менее 0,01	не более 1,0	ГОСТ 4388-72 п. 2
29	Полифосфаты	мг/дм³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-72

\* при наличии

\*\* Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадию отбора проб ( образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола , Ф.И.О. : Волошаненко О.В.

Начальник ИЛ : Цалко Г.Н.

Протокол № 7

распечатан в 2 экз

Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

И.Л. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.